

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/014023

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 B62D65/02 B23P19/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 B62D B23P

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 03/066279 A (COOPER POWER TOOLS GMBH & CO; LUTZ, WERNER, ANDREAS; WOHLFARTH, KLAUS) 14 August 2003 (2003-08-14) the whole document	1,25
X	US 5 125 298 A (SMITH ET AL) 30 June 1992 (1992-06-30) the whole document	1,25
A	DE 37 29 084 A1 (ADAM OPEL AG; ADAM OPEL AG, 65428 RUESSELSHEIM, DE) 16 March 1989 (1989-03-16) cited in the application the whole document	1-26
-/--		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

23 June 2005

Date of mailing of the international search report

29/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Müller, A

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/014023

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 637 646 A (OAK INDUSTRIES, INC; OAK INDUSTRIES INC) 8 February 1995 (1995-02-08) the whole document -----	1-26
A	DE 195 21 061 C1 (WEBASTO KAROSSERIESYSTEME GMBH, 82131 STOCKDORF, DE) 12 September 1996 (1996-09-12) the whole document -----	1-26
A	EP 0 232 018 A (GENERAL MOTORS CORPORATION) 12 August 1987 (1987-08-12) the whole document -----	1-26
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 009 (M-268), 14 January 1984 (1984-01-14) & JP 58 171227 A (ASAHI SEIKI KOGYO KK), 7 October 1983 (1983-10-07) abstract -----	1-26

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/014023

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 03066279	A	14-08-2003	DE 20201964 U1 WO 03066279 A1	12-06-2003 14-08-2003
US 5125298	A	30-06-1992	NONE	
DE 3729084	A1	16-03-1989	NONE	
EP 0637646	A	08-02-1995	US 5398616 A AU 675142 B2 AU 6882794 A AU 698655 B2 AU 7182596 A CA 2129577 A1 EP 0637646 A2 US 5465667 A	21-03-1995 23-01-1997 16-02-1995 05-11-1998 30-01-1997 07-02-1995 08-02-1995 14-11-1995
DE 19521061	C1	12-09-1996	US 6035510 A US 5778517 A	14-03-2000 14-07-1998
EP 0232018	A	12-08-1987	CA 1257957 A1 EP 0232018 A2 JP 62181844 A	01-08-1989 12-08-1987 10-08-1987
JP 58171227	A	07-10-1983	JP 1003613 B JP 1526920 C	23-01-1989 30-10-1989

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014023

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B62D65/02 B23P19/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B62D B23P

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 03/066279 A (COOPER POWER TOOLS GMBH & CO; LUTZ, WERNER, ANDREAS; WOHLFARTH, KLAUS) 14. August 2003 (2003-08-14) das ganze Dokument	1,25
X	US 5 125 298 A (SMITH ET AL) 30. Juni 1992 (1992-06-30) das ganze Dokument	1,25
A	DE 37 29 084 A1 (ADAM OPEL AG; ADAM OPEL AG, 65428 RUESELSHEIM, DE) 16. März 1989 (1989-03-16) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-26

-/-



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&amp;" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

23. Juni 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

29/06/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Müller, A

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 637 646 A (OAK INDUSTRIES, INC; OAK INDUSTRIES INC) 8. Februar 1995 (1995-02-08) das ganze Dokument -----	1-26
A	DE 195 21 061 C1 (WEBASTO KAROSSERIESYSTEME GMBH, 82131 STOCKDORF, DE) 12. September 1996 (1996-09-12) das ganze Dokument -----	1-26
A	EP 0 232 018 A (GENERAL MOTORS CORPORATION) 12. August 1987 (1987-08-12) das ganze Dokument -----	1-26
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 008, Nr. 009 (M-268), 14. Januar 1984 (1984-01-14) & JP 58 171227 A (ASAHI SEIKI KOGYO KK), 7. Oktober 1983 (1983-10-07) Zusammenfassung -----	1-26

# INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014023

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03066279	A	14-08-2003	DE 20201964 U1 WO 03066279 A1	12-06-2003 14-08-2003
US 5125298	A	30-06-1992	KEINE	
DE 3729084	A1	16-03-1989	KEINE	
EP 0637646	A	08-02-1995	US 5398616 A AU 675142 B2 AU 6882794 A AU 698655 B2 AU 7182596 A CA 2129577 A1 EP 0637646 A2 US 5465667 A	21-03-1995 23-01-1997 16-02-1995 05-11-1998 30-01-1997 07-02-1995 08-02-1995 14-11-1995
DE 19521061	C1	12-09-1996	US 6035510 A US 5778517 A	14-03-2000 14-07-1998
EP 0232018	A	12-08-1987	CA 1257957 A1 EP 0232018 A2 JP 62181844 A	01-08-1989 12-08-1987 10-08-1987
JP 58171227	A	07-10-1983	JP 1003613 B JP 1526920 C	23-01-1989 30-10-1989